シャープ株式会社 御中

To: SHARP Corporation

作成日／Date

会社名／Company Name

部署名／Department

責任者／Responsible Person 印

作成者／Writer 印

環境負荷物質含有状況報告書（BS事業統轄用ver.6.1）／

Report on Environmental Impact Substances Contained in Parts and Materials (for "Business Solutions Groups" ver.6.1)

環境負荷物質につき以下の通りであることを報告します／

We guarantee the following verified results on the environmental impact substance.

（注）当報告書に記載した内容に変更が生じた場合は、速やかにシャープに変更した報告書を送付すること／

(Note) In case of changing the description of this report, send promptly the revised report to Sharp.

調査確認部品／Information on surveyed part

1）部品名／Part Name

2）シャープ部品コード／Sharp Part Code

3）メーカー部品コード／Manufacturer's Part Code

4）部品（材料）質量[g]／Part (Material) Weight [g]

A. RoHS関連／RoHS-related

A1. 全面的に使用を禁止する化学物質に対する部品（材料）への含有について／Presence of banned substances in the part (material)

< 判定基準を満たす／Meet criteria: "Applicable"、満たさない／Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名／Substances	確認内容（判定基準）／Check point (Criteria) *1)	確認結果／Result
1	六価クロム化合物／ Hexavalent chromium compound *2)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
2	ポリ臭化ビフェニル類（PBB類）／ Polybrominated biphenyls (PBBs)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
3	ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE類）／ Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >

*1) 含有率の算出単位は均質材料です／Unit for calculating content rate is homogeneous material.

*2) EU包装材指令等により、包装材料用部品、包装用材料については、部材、インキ、塗料毎に含まれるカドミウム、鉛、水銀、六価クロムの合計が100ppm以下です／

On EU Directive on Packaging etc., for packaging part and packaging material, the total concentration of these 4 heavy metals in part/material, ink and paint which constitute a package is100ppm or less each.

（注）上記確認結果が「Not Applicable」の場合は、シャープでの採用は不可／

Note) When the results show the substances are “Not Applicable”, the part or material is prohibited by the SHARP standard.

A2. 条件により使用を禁止する化学物質に対する部品（材料）への含有について／Presence of banned substances depending on application

< 判定基準を満たす／Meet criteria: "Applicable"、満たさない／Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名／Substances	確認内容（判定基準）／Check point (Criteria) *1)	確認結果／Result
1	カドミウム及びその化合物／ Cadmium and its compound *2)	意図的に添加せず、かつ100ppm以下の含有である／ Content is 100ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
2	鉛及びその化合物／ Lead and its compound *2)	意図的に添加せず、かつプラスチック類は300ppm以下、その他は1000ppm以下の含有である。 ただし、おもちゃや子供向け用途の場合は、別途A2-別表に回答／ Not intentionally added. Content in plastics is 300ppm or less. Content in others is 1000ppm or less. However, in case of use in toy/products for children, answer related criteria in A2-Accompanying Table.	< Applicable / Not Applicable >
3	水銀及びその化合物／ Mercury and its compound *2)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >

*1) 含有率の算出単位は均質材料です／Unit for calculating content rate is homogeneous material.

*2) EU包装材指令等により、包装材料用部品、包装用材料については、部材、インキ、塗料毎に含まれるカドミウム、鉛、水銀、六価クロムの合計が100ppm以下です／

On EU Directive on Packaging etc., for packaging part and packaging material, the total concentration of these 4 heavy metals in part/material, ink and paint which constitute a package is100ppm or less each.

判定基準の確認結果が「Not Applicable」の場合は、A2-別表にて使用可否の判定を記載いたします／

When the results show the substances are "Not Applicable", please complete the A2-Accompanying Table's items which details use of each substance.

全て「Applicable」の場合は、A2-別表（Page 2、3）は添付しません／

When all items are "Applicable", no need to attach the A2- Accompanying Table (page 2, 3).

A2-別表／ A2-Accompanying Table

第A2項の確認結果が「Not Applicable」の項目について、下記の判定基準に従い確認した結果、該当する項目の「確認結果」欄にチェック（X）しています／
Regarding items whose confirmatory result are "Not Applicable" in clause A2, "X" are entered in the result column as the result of the confirmation pursuant to the criteria.

No.	確認内容（判定基準）／Check point (Criteria)		RoHS除外／RoHS Exemption *1)	確認結果／Result
1	**カドミウム及びその化合物／Cadmium and its compound**			
(1)	使用禁止／Banned	下記（2）～（5）以外のものに使用されている／Used in every application other than the following (2)-(5).	-	
(2)	使用可／Usable	電気接点に使用されている／Used for electric point.	8(b)	
(3)		フィルターガラスに使用されている／Used in filter glass.	13(b)	
(4)		固体照明または表示システムで使用するための色変換II-VI LED中に使用されている（Cd<発光領域mm2当たり10μg）［2014年7月1日以降は使用禁止］／ Used in colour converting II-VI LEDs (< 10 μg Cd per mm2 of light-emitting area) for use in solid state illumination or display systems. [Expires on 1 July 2014]	39	
(5)		電池については、EU電池指令（2006/66/EC）に適合している／ Battery is compliant with the EU Battery Directive (2006/66/EC).	-	
2	**鉛及びその化合物／Lead and its compound**			
(1)	使用禁止／Banned	12歳以下の子供用製品に、部品・材料あたり0.01wt%以上使用されている／ Used in products for children 12 and under, containing lead exceeding 0.01wt% per surveying unit.	-	
(2)		おもちゃ用途の部品・材料で、塗装などの表面処理層単位当たり0.009%以上使用されている／ Used in parts/material used in toys, containing lead above 0.009% per surface treatment layer such as coating.	-	
(3)		下記（4）～（15）以外のものに使用されている／Used in every application other than the following (4)-(15).	-	
(4)	使用可／Usable	高融点はんだ（鉛が85wt%以上のはんだ）に使用されている／ Used in high-melting point solder (lead-based alloys containing 85 % by weight or more lead).	7(a)	
(5)		コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中、もしくは、ガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に使用されている（例 圧電素子）／ Used in electrical and electronic components in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound	7(c)-I	
(6)		蛍光管のガラス（0.2wt%まで）及びブラウン管のガラスに使用されている／ Used less than 0.2% by weight in glass of a fluorescent tube.	5(a), 5(b)	
(7)		合金成分に含有している。（鉛含有度は鋼材中0.35wt%未満・アルミ材中0.4wt%未満・銅材中4wt%未満）／ Contained in alloy component (Lead content should be less than 0.35 wt%, 0.4 wt% and 4wt% in steel material, aluminum material and copper material, respectively).	6(a), 6(b), 6(c)	
(8)		集積回路パッケージ（フリップチップ）内部における半導体ダイとキャリア間の確実な電気接続のために必要なはんだに使用されている／ Used in solder for connecting semiconductor dies and carriers in flip chip IC packages.	15	
(9)		光学用途の白色ガラス又はフィルターガラスに使用されている／ Used in white glass or filter glass used for an optical purpose.	13(a)	
(10)		ヒーティング、換気、空調及び冷蔵、冷凍、換気（HVACR）用途の冷媒含有コンプレッサ用ベアリングのシェル及びブッシュ中に使用されている／ Used in shell (exterior casing) or bushing (a cylindrical component fitted inside a hole) of a bearing for a compressor containing coolant for heating, ventilation, air-conditioning, refrigeration, chilling, and HVACR.	9(b)	
(11)		AC125V又はDC250V又はそれ以上の定格電圧のキャパシターに使用する誘電セラミック中に使用されている／ Used in dielectric ceramic used in a capacitor with rated voltage of 125V AC or 250V DC or larger.	7(c)-II	
(12)		水銀を含有しない薄型蛍光ランプ（液晶ディスプレイ、デザイン用もしくは産業用照明に用いられるもの）に使用されるはんだ材に使用されている／ Used in glass used for flat fluorescent lamps used for LCD, designing, or lighting for industrial purpose.	31	
(13)		集積回路またはディスクリート半導体（単機能半導体）の一部であるキャパシターのPZT系誘電体セラミック材料に使用されている／ Used in PTZ-based dielectric ceramic materials in a capacitor part of an IC chip or a discrete semiconductor. (single function semiconductor)	7(c)-IV	
(14)		電池については、EU電池指令（2006/66/EC）に適合している／ Battery is compliant with the EU Battery Directive (2006/66/EC).	-	
(15)		無電解金メッキ、無電解ニッケルメッキ時の安定剤、添加剤に使用されている。（メッキ皮膜中、0.1wt%以下の含有である）／ Used for stabilizer or additive for non-electrolytic gold or nickel plating. (Lead content should be 0.1wt% or less in a coating of plating)	-	

< 次ページへ／Continued on the next page.>

< 前ページから／Continued from the previous page.>

No.	確認内容（判定基準）／Check point (Criteria)	RoHS除外／RoHS Exemption *1)	確認結果／Result
3	**水銀及びその化合物／Mercury and its compound**		
(1)	使用禁止／Banned　下記（2）～（12）以外のものに使用されている／Used in every application other than the following (2)-(12).	-	
(2)	シングルキャップの蛍光ランプに使用されている（バーナー毎）／ Used in single-capped fluorescent lamp under the following conditions: (per burner): (a) 30W未満の一般照明目的用：2.5mg未満／(a) For general illumination less than 30W: under 2.5mg	1(a)	
	(b) 30W以上50W未満の一般照明目的用：3.5mg未満／ (b) For general illumination of 30W or higher and less than 50W: under 3.5 mg	1(b)	
	(c) 50W以上150W未満の一般照明目的用：5 mg未満／ (c) For general illumination of 50W or higher and less than 150W: under 5 mg	1(c)	
	(d) 150W以上の一般照明目的用：15mg未満／(d) For general illumination of 150W or higher: under 15mg	1(d)	
	(e) 環形または四角の構造形態で管径17mm以下を有する一般照明目的用：7mg未満／ (e) Having a circular or square structure, 17mm or less in tube diameter, and for general illumination: under 7mg	1(e)	
	(f) 特別目的用：5 mg未満／(f) For a specific use: under 5 mg	1(f)	
(3)	ダブルキャップの一般目的用の直管蛍光ランプに使用されている（ランプ毎）／ Used in double-capped strip fluorescent lamp for general purposes under the following conditions: (per lamp): (a) 通常寿命の管径9mm未満（例：T2）の三波長蛍光体：4mg未満／ (a) A three-wavelength phosphor of less than 9mm in tube diameter (e.g., T2) with normal lifetime: under 4mg	2(a)(1)	
	(b) 通常寿命の管径9mm以上17mm以下（例：T5）の三波長蛍光体:3mg未満／ (b) A three-wavelength phosphor of 9mm or larger and of 17mm or less in tube diameter (e.g., T5) with normal lifetime: under 3mg	2(a)(2)	
	(c) 通常寿命の管径17mm超28mm以下（例：T8）の三波長蛍光体：3.5mg未満／ (c) A three-wavelength phosphor of over 17mm and 28mm or less in tube diameter (e.g., T8) with normal lifetime: under 3.5mg	2(a)(3)	
	(d) 通常寿命の管径28mm超（例：T12）の三波長蛍光体：3.5mg未満／ (d) A three-wavelength phosphor of over 28mm in tube diameter (e.g., T12) with normal lifetime: under 3.5mg	2(a)(4)	
	(e) 長寿命（25,000時間以上）の三波長蛍光体： 5mg未満／ (e) A three-wavelength phosphor with long lifetime (> 25,000 h) : under 5mg	2(a)(5)	
(4)	ダブルキャップの一般目的用以外の蛍光ランプに使用されている（ランプ毎）／ Used in double-capped fluorescent lamp (in each individual lamp) not for general purposes under the following conditions: (a) あらゆる径の非線形白色ランプ：15mg未満 ［2016年4月13日以降使用禁止］／ (a) Nonlinear white lamps of all shapes: under 15mg [Exprires on 13 April 2016]	2(b)(2)	
	使用可／Usable　(b) 非線形三波長蛍光体ランプ管径 17mm超（例：T9）:15mg未満／ (b) A nonlinear three-wavelength phosphor lamp of 17mm or larger (e.g., T9): under15mg	2(b)(3)	
	(c) その他の一般照明目的および特別目的用（例：インダクションランプ）:15mg未満／ (c) A lamp for any other general illumination or specific purposes (e.g., induction lamps): under 15mg	2(b)(4)	
(5)	特別目的の冷陰極線蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ（CCFLおよびEEFL）に使用されている（ランプ毎）／ Used in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes (per lamp): (a) 短型（500mm以下）：3.5mg未満／(a) Short length (≤ 500 mm): under 3.5mg	3(a)	
	(b) 中型（500mm超、かつ1500mm以下）：5mg未満／(b) Medium length (> 500 mm and ≤ 1500 mm): under 5mg	3(b)	
	(c) 長型（1500mm超）：13mg未満／(c) Long length (> 1500 mm): under 13mg	3(c)	
(6)	上記（2）-（5）以外の低圧放電ランプに使用されている（ランプ毎）:15mg未満／ Used in low pressure discharge lamps (per lamp) other than the above(2)-(5): under 15mg	4(a)	
(7)	改善された演色評価数Ra60超の一般照明目的の超高圧ナトリウム（蒸気）ランプに使用されている（バーナー毎） Used in High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes (per burner) in lamps with improved colour rendering index Ra > 60: (a) ランプ電力≦155W：30mg未満／(a) P(lamp power) ≤ 155 W: under 30mg	4(b)-I	
	(b) 155W＜ランプ電力≦405W：40mg未満／(b) 155W < P ≤ 405W : under 40mg	4(b)-II	
	(c) ランプ電力＞405W：40mg未満／(c) P > 405W: under 40mg	4(b)-III	
(8)	一般照明目的用の超高圧ナトリウム（蒸気）ランプに使用されている（バーナー毎）／ Used in other High Pressure Sodium (vapour) lamps for general lighting purposes (per burner): (a) ランプ電力≦155W：25mg未満／(a) P(lamp power) ≤ 155 W: under 25mg	4(c)-I	
	(b) 155W＜ランプ電力≦405W：30mg未満／(b) 155W < P ≤ 405W : under 30mg	4(c)-II	
	(c) ランプ電力＞405W：40mg未満／(c) P > 405W : under 40mg	4(c)-III	
(9)	高圧水銀放電ランプ（HPMV）中に使用されている ［2015年4月13日以降使用禁止］／ Used in high-pressure mercury vapor lamp (HPMV) [Expires on 13 April 2015]	4(d)	
(10)	ハロゲン化金属ランプ（MH）中に使用されている／Used in metal halide lamps (MH).	4(e)	
(11)	上記以外のその他の特殊用途放電ランプ中に使用されている／ Used in other discharge lamps for special purposes not specifically mentioned the above.	4(f)	
(12)	電池については、EU電池指令（2006/66/EC）に適合している／ Battery is compliant with the EU Battery Directive (2006/66/EC).	-	

*1) EU RoHS指令（2011/65/EU）における適用除外用途番号です ／ The number of this column is that of an exempted application of EU RoHS directive (2011/65/EU)

B. その他／Others

B1. オゾン層破壊物質の部品（材料）への含有及び製造工程での使用有無について／
Ozone-depleting substances contained in the part or used in manufacturing

< 判定基準を満たす／Meet criteria: "Applicable"、満たさない／Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名／Substances	確認内容（判定基準）／Check point (Criteria) *2)	確認結果／Result
1	オゾン層破壊物質 （モントリオール議定書Class I, IIが対象）／ Ozone-depleting substances [regulated by the Montreal Protocol (Class I and II)] *1)	部品（材料）に含有していない （ただし、エアコン用冷媒への使用（HCFC）は除外対象とする）／ Not contained in part/materials. However, use of the refrigerant (HCFC) for air-conditioners is considered as object exclusion.	< Applicable / Not Applicable >
		洗浄工程で使用していない（回路基板が対象） （"Not Used"="洗浄工程で使用していない"場合でも、 洗浄工程が必要なものについては、洗浄液又は洗浄方法を記入）／ Not used in the rinse process. (Object: PWBs) (Even if "Not used" is selected, that means you didn't use these substances to rinse process, describe rinse solution and method of the rinse process.)	<Used / Not Used> 洗浄液／ Rinse solution: (　　) 洗浄方法／ Rinse method: (　　)

*1) オゾン層破壊物質については、CFC、1,1,1-トリクロロエタン、四塩化炭素、臭化メチル、ブロモクロロメタン、ハロン、HBFC、及びHCFCが対象／
Regarding Ozone-depleting substances, scoped substances are CFC, 1,1,1-trichloroethane, Carbon tetrachloride, Bromochloromethane, Halon, HBFC and HCFC.

*2) 含有率の算出単位は均質材料です／ Unit for calculating content rate is homogeneous material.

（注）上記確認結果が「Not Applicable」および「Used」の場合は、シャープでの採用は不可／

Note) When "Not Applicable" and/or "Used" is selected on the Result, the part or material is prohibited by the SHARP standard.

B2. 全面的に使用を禁止する化学物質に対する部品（材料）への含有について／Presence of banned substances in the part (material)

< 判定基準を満たす／Meet criteria: "Applicable"、満たさない／Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名／Substances	確認内容（判定基準）／Check point (Criteria) *1)	確認結果／Result
1	トリブチルスズ=オキシド（TBTO）／ Tributyl Tin Oxide (TBTO)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
2	三置換有機スズ化合物／ Tri-substituted organostannic compounds	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
3	ポリ塩化ビフェニル類（PCB類）、 及び特定代替物質 Polychlorinated biphenyls (PCBs) and specific substitutes	意図的に添加していない／ Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
4	ポリ塩化ナフタレン／ Polychlorinated naphthalene	意図的に添加していない（塩素数3以上を対象とする）／ Not intentionally added (Only poly chlorinated naphthalene with three chlorines and more is subject to the regulation)	< Applicable / Not Applicable >
5	短鎖型塩化パラフィン／ Short chain chlorinated paraffin	意図的に添加していない（C：10～13のみが対象）／ Not intentionally added. (Only C:10-13 are subject to the regulation.)	< Applicable / Not Applicable >
6	アスベスト類／ Asbestos	意図的に添加していない／ Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
7	ポリ塩化ターフェニル類（PCT類）／ Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	意図的に添加せず、かつ50ppm以下の含有である／ Content is 50ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
8	2-（2H-1,2,3-ベンゾ トリアゾール-2-イル） -4,6-ジ-tert-ブチルフェノール／ Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6 -bis(1,1-dimethylethyl)	意図的に添加していない／ Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
9	リン酸トリス（2-クロロエチル）／ Tris (2-chloroethyl) phosphate	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
10	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）／ Hexabromocyclododecane (HBCDD)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
11	塩化コバルト／ Cobalt dichloride	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
12	ジメチルフマレート／ Dimethyl fumarate	意図的に添加せず、かつ0.1ppm以下の含有である／ Content is 0.1ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
13	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維／ Refractory Ceramic Fibers, Aluminosilicate	意図的に添加していない／ Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
14	ジルコニアアルミノ珪酸塩、 耐火セラミック繊維／ Refractory Ceramic Fibers, Zirconia Aluminosilicate	意図的に添加していない／ Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
15	フッ素系温室効果ガス（HFC/PFC/SF6）／ Fluorinated greenhouse gases (HFC, PFC, SF6)	意図的に添加していない（エアコン、冷凍・冷蔵庫、洗濯機への使用は除外（HFC））／ Not intentionally added. (use of the refrigerant (HFC) for air-conditioners, fridge-freezers and clothes washers is considered as object exclusion)	< Applicable / Not Applicable >
16	塩素系難燃剤／ Chlorinated flame retardants	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >

*1) 含有率の算出単位は均質材料です／Unit for calculating content rate is homogeneous material.

B3. 条件により使用を禁止する化学物質に対する部品（材料）への含有について／Presence of banned substances depending on application

< 判定基準を満たす／Meet criteria: "Applicable"、満たさない／Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名／Substances	確認内容（判定基準）／Check point (Criteria) *1)	確認結果／Result
1	ベリリウム及びその化合物／ Beryllium and its compound	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
2	アゾ染料・顔料／ Azo colorants	意図的に添加していない／ Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
3	ポリ塩化ビニル及びそのコポリマー／ Polyvinyl Chloride and its copolymer	意図的に添加していない／ Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
4	フタル酸エステル類／ Phthalates	1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less.	< Applicable / Not Applicable >
5	放射性物質／ Radioactive substances	意図的に添加していない／ Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
6	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 （PFOS）／ Perfluorooctane sulfonate (PFOSs) *2)	意図的に添加せず、かつ物質・調剤は50ppm以下、物質・調剤以外の 半製品・成形品等は1000ppm以下、被覆材は1μg/m2以下の含有である／ Not intentionally added, and Content in substance/preparation is 50ppm or less, Content of sub-product/article etc. except substance/preparation is 1000ppm or less, Content of coating agent is 1μg/m2 or less.	< Applicable / Not Applicable >
7	ホルムアルデヒド／ Formaldehyde	木製部品 ： 気中濃度0.1ppm以下（チャンバー法）、 プラスチック・繊維等 ： 75ppm以下の含有である／ Wood component: atmospheric concentration is 0.1ppm or less (by the chamber method). Plastics/fibers: content is 75ppm or less.	< Applicable / Not Applicable >
8	ニッケル／ Nickel	意図的に添加していない／ Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
9	過塩素酸塩／ Perchlorates	意図的に添加していない（電池のみ調査対象）／ Not intentionally added (only battery is targeted by this survey)	< Applicable / Not Applicable >
10	ヒ素及びその化合物／ Arsenic and its compound	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
11	ホウ酸／Boric acid	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
12	四ホウ酸二ナトリウム無水物、 四ホウ酸二ナトリウム水和物／ Disodium tetraborate, anhydrous, Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
13	ジブチルスズ化合物（DBT）／ Dibutyltin (DBT) compounds	スズの元素として、材料中の1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less by weight of tin in a material.	< Applicable / Not Applicable >
14	ジオクチルスズ化合物（DOT）／ Dioctyltin (DOT) compounds	スズの元素として、材料中の1000ppm以下の含有である／ Content is 1000ppm or less by weight of tin in a material.	< Applicable / Not Applicable >

*1) 含有率の算出単位は均質材料です／Unit for calculating content rate is homogeneous material.

*2) “パーフルオロオクタンスルホン酸及びその塩”に関しては、経済産業省のホームページを参照ください／
As for "Perfluorooctane sulfonate (PFOSs) and its salt", please refer to the Web Site of Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan.
URL: http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/03kanri/96list.pdf

判定基準の確認結果が「Not Applicable」の場合は、B3-別表にて使用可否の判定を記載いたします／
When "Not Applicable" is selected on the Result, please complete the B3-Accompanying Table's items which details use of each substance.
全て「Applicable」の場合は、B3-別表（Page6、7）は添付しません／
When all items are "Applicable", no need to attach the B3- Accompanying Table (page 6, 7).

B3-別表／ B3-Accompanying Table

第B3項の確認結果で「Not Applicable」の項目について、下記の判定基準に従い確認した結果、該当する項目の「確認結果」欄にチェック（X）しています／
Regarding items whose confirmatory result are "Not Applicable" in clause B3, "X" are entered in the result column as the result of the confirmation pursuant to the criteria.

No.	確認内容（判定基準）／Check point (Criteria)		確認結果／Result
1	**ベリリウム及びその化合物／Beryllium and its compound**		
(1)	使用禁止／Banned	酸化ベリリウムを使用している／Using Beryllium oxide.	
(2)		下記（3）以外のものに使用されている／Used in the other than the following (3).	
(3)	使用可／Usable	除外対象部品に使用されている／Used in the exception items .	
		(a) 合金に／(a) Alloy	
		(b) セラミックに／(b) Ceramics	
		(c) ガラスに／(c) Glass	
		(d) 半導体に／(d) Semiconductor	
2	**アゾ染料・顔料／Azo colorants**		
(1)	使用禁止／Banned	人体に持続的に触れられることを前提に作られた製品（例：電気カーペット・イヤホン・ストラップ等）の人体接触部分で、分解により発がん性アミンが30ppmを超えて発生する可能性があるもの／ Used in a contact part with human body of a product (e.g.：electric carpet, earphone, strap and etc.) which is manufactured based on the premise that the product continuously contacts human body, and may produce carcinogenic amine over 30ppm when discomposed.	
(2)	使用可／Usable	上記（1）以外のものに使用されている（人体に持続的に触れない部位に使用するもの）／ Used in every application other than the above (1). (Used in a part which does not continuously contact with human body)	
3	**ポリ塩化ビニル及びそのコポリマー／Polyvinyl Chloride and its copolymer**		
(1)	使用禁止／Banned	包装材料・包装部品（シャープ製品梱包用が対象）に使用されている／ Used in packaging material and packaging part for Sharp product.	
(2)	使用可／Usable	上記（1）以外のものに使用されている／Used in the other than the above (1).	
4	**フタル酸エステル類／Phthalates**		
(1)	使用禁止／Banned	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）：DEHP、フタル酸ジブチル：DBP、フタル酸ブチルベンジル：BBP、フタル酸ジイソブチル：DIBP、を使用している（1000ppm超）／ Bis(2-ethylhexyl)phthalate:DEHP, Dibutyl phthalate: DBP, Bis(butylbenzyl) phthalate: BBP, Diisobutyl phthalate: DIBP, are used (over 1000ppm).	
(2)		12歳以下の子供向け製品に使用される部品・材料に、フタル酸ジノニル：DINP、フタル酸ジイソデシル：DIDP、フタル酸ジ-n-オクチル：DNOPが使用されている（1000ppm超）／ Dinonyl phthalate:DINP, Diisodecyl phthalate:DIDP or Di-n-octyl phthalate:DNOP is used in parts/materials that is used in products for children 12 and under (over 1000ppm).	
(3)	使用可／Usable	上記（1）～（2）以外の物質及びものを使用している／Used other than the above (1)-(2).	
5	**放射性物質／Radioactive substances**		
(1)	使用禁止／Banned	下記（2）～（3）以外のものに使用されている／Used in the other than the following (2)-(3).	
(2)	使用可／Usable	電子レンジのマグネトロンにトリウムが使用されている／Using "Thorium" in the magnetron of a microwave oven.	
(3)		液晶プロジェクターの電球にクリプトン85が使用されている／Using "Krypton 85" in the electric bulb for a LCD projector.	
6	**パーフルオロオクタンスルホン酸塩（PFOS）／Perfluorooctane sulfonate (PFOSs)**		
(1)	使用禁止／Banned	下記（2）～（4）以外のものに使用されている／Used in the other than the following (2)-(4).	
(2)	使用可／Usable	フォトレジストあるいはフォト工程での反射防止コートに使用されている／ Used in photoresists and antireflection coating for the photolithography process.	
(3)		フイルム、紙、あるいは、印刷版に用いるフォト用コートに使用されている／ Used in photo coating used in printing plates, film, and documents.	
(4)		非装飾用の硬質クロム（VI）めっき用ミスト防止剤、及びめっき用の装置で用いる湿潤剤として使用されている／ Used in mist suppressants for hard chrome plating, and moistening agent used in equipment for plating.	
7	**ホルムアルデヒド／Formaldehyde**		
(1)	使用禁止／Banned	木製部品へ使用されている／Used in wooden parts.	
(2)		人体に持続的に触れられることを前提に作られた製品（例：電気カーペット・イヤホン・ストラップ等）の人体接触部分に使用されている／ Used in a direct human body contact part of a product which is intended to continuously contact with human body. (e.g.: electric carpet, earphone, strap and etc.)	
(3)	使用可／Usable	上記（1）～（2）以外のものに使用されている／Used in the other than the above (1)-(2).	
8	**ニッケル／Nickel**		
(1)	使用禁止／Banned	長時間皮膚に接触する部分に使用されている／Used in parts which continuously contact with human skin for a long time.	
(2)	使用可／Usable	上記（1）以外のものに使用されている／Used in the other than the above (1).	
9	**過塩素酸塩／Perchlorates**		
(1)	使用可／Usable	電池あたりの質量比が6ppb以上の含有である（取扱説明書に注意文必要）／ Contained above 6ppb by weight per battery. (Necessary to caution on operation manual)	
(2)		電池あたりの質量比が6ppb未満の含有である／Contained less than 6ppb by weight per battery.	

< 次ページへ／Continued on the next page.>

< 前ページから／Continued from the previous page.>

No.	確認内容（判定基準）／Check point (Criteria)		確認結果／Result
10	**ヒ素及びその化合物／Arsenic and its compound**		
(1)	使用禁止／Banned	五酸化二ヒ素を使用している／Using Diarsenic Pentoxide	
(2)		下記（3）～（4）以外のものに使用されている／Used in the other than the following (3)-(4).	
(3)	使用可／Usable	液晶プロジェクターのランプのガラスに使用されている（三酸化二ヒ素）／ Used in the lamp of LCD projector. (Diarsenic trioxide)	
(4)		除外対象部品に使用されている／Used for the exception items.	
		(a) 半導体に／(a) Semiconductor	
		(b) 感光剤に／(b) Resist	
		(c) マグネットフィルターに／(c) Magnet filter	
		(d) 銅箔に／(d) Copper foil	
		(e) 電池に／(e) Battery	
11	**ホウ酸／Boric acid**		
(1)	使用禁止／Banned	下記（2）以外のものに使用されている／Used in the other than the following (2).	
(2)	使用可／Usable	下記用途で使用されている／Used for applications below;	
		(a) 液晶パネルの偏光板（PVA製）に／(a) Polarizers(made of PVA) of LCD panel	
		(b) ガラスに／(b) Glass	
		(c) 接着剤に／(c) Adhensive agent	
12	**四ホウ酸二ナトリウム無水物、四ホウ酸二ナトリウム水和物／Disodium tetraborate, anhydrous, Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate**		
(1)	使用禁止／Banned	下記（2）以外のものに使用されている／Used in the other than the following (2).	
(2)	使用可／Usable	下記用途で使用されている／Used for applications below;	
		(a) 液晶パネルの偏光板（PVA製）に／(a) Polarizers(made of PVA) of LCD panel	
		(b) ガラスに／(b) Glass	
		(c) 接着剤に／(c) Adhensive agent	
		(d) 繊維に／(d) Fiber	
13	**ジブチルスズ化合物（DBT）／Dibutyltin (DBT) compounds**		
(1)	使用禁止／Banned	下記（2）～（4）以外のものに使用されている／Used in the other than the following (2)-(4).	
(2)	使用可／Usable	1液型及び2液型室温硬化型シーラント（RTV-1、RTV-2及び粘着剤）に使用されている／ Used for one-component and two-component room temperature vulcanisation sealants (RTV-1 and RTV-2 sealants) and adhesives.	
(3)		DBT化合物を触媒として含む塗料及びコーティング剤／ Used for paints and coatings containing DBT compounds as catalysts when applied on articles.	
(4)		屋外使用が想定される軟質ポリ塩化ビニルの安定剤／Used in stabilizer of soft polyvinyl chloride (PVC) for outdoor purpose.	
14	**ジオクチルスズ化合物（DOT）／Dioctyltin (DOT) compounds**		
(1)	使用禁止／Banned	2液型室温硬化型成型材キット（RTV-2成型材キット）／ Used for two-component room temperature vulcanisation moulding kits (RTV-2 moulding kits).	
(2)	使用可／Usable	上記（1）以外のものに使用されている／Used in the other than the above (1).	

C. BS事業統轄 特定環境負荷物質用／For Environmental Impact Substances on "Business Solutions Groups "

C1. 条件により使用を禁止する化学物質に対する部品（材料）への含有について ／ Presence of banned substances depending on application

< 判定基準を満たす／Meet criteria: "Applicable"、満たさない／Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名/Substances	確認内容（判定基準） / Check point (Criteria) *1)	確認結果/Result
1	**PAH** *2)**:** **多環芳香族炭化水素** / Polycyclic Aromatic Hydrocarbon	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > .

判定基準の確認結果が"Not Applicable"の場合は、下記にて使用可否の判定を記載いたします。
When the verified result of criteria shows the substances are "Not Applicable", please complete the following items which details use of each substance.

"Not Applicable"の場合
/ in case of "Not Applicable"

C2. 別表／Accompanying Table

上記判定基準で「Not Applicable」の場合、下記の判定基準に従い確認した結果を、「確認結果」欄に記入しています。（該当するものに「○」印を記入。）
Please enter "O" in the verified results column if any of the restricted substances are used for the following reasons.

No.	化学物質名/Substances	確認内容（判定基準） / Check point (Criteria) *1)	確認結果 /Result
1	**PAH：多環芳香族炭化水素** / Polycyclic Aromatic Hydrocarbon		
(1)	**使用禁止 / Banned**	キーボード、外装部品、ACコード等、30秒までの皮膚との接触が予想される部材 （短時間の皮膚との接触）に使用されている。 ベンゾ(a)ピレンが 20mg/kg以上、又はPAHの総量が 200mg/kg以上の含有。（均質材料あたり） Used in outer parts such as keyboard, decoration parts and AC code which have contact with the skin for less than 30 seconds(contact with the skin for a short term). Content of Benz (a) pyrene is 20mg/kg or less, or gross weight of PAH is 200mg/kg or less. (By homogenious material)	
(2)		30秒以上の皮膚との接触が予想される部材（長時間の皮膚との接触）に使用されている。 ベンゾ(a)ピレンが 1mg/kg以上、又はPAHの総量が 10mg/kg以上 （均質材料あたり） Used in outer parts which have contact with the skin for more than 30 seconds (contact with the skin for a long term). Content of Benz (a) pyrene is 1mg/kg or less, or gross weight of PAH is10mg/kg or less. (By homogenious material)	
(3)	**使用可 / Usable**	上記（1）、（2）以外のものに使用されている。 Used for the other than the above (1) - (2).	

*1) 含有率の算出単位は均質材料です。
Unit for calculating content rate is homogenious material.

*2) 対象のPAHは以下の通りです。
Objective PAHs are as follows.

＜PAH規制18物質＞	<18 substances of PAH Regulation>
①ナフタレン	(1) Naphthalene
②アセナフチレン	(2) Acenaphthylene
③アセナフテン	(3) Acenaphthene
④フルオレン	(4) Fluorene
⑤フェナントレン	(5) Phenanthrene
⑥アントラセン	(6) Anthracene
⑦フルオランテン	(7) Fluoranthene
⑧ピレン	(8) Pyrene
⑨ベンゾ(a)アントラセン	(9) Benzo[a]anthracene
⑩クリセン	(10) Chrysene
⑪インデノ(1.2.3-cd)ピレン	(11) Indeno[1,2,3-cd]pyrene
⑫ベンゾ(b)フルオランテン	(12) Benzo[b]fluoranthene
⑬ベンゾ(k)フルオランテン	(13) Benzo[k]fluoranthene
⑭ベンゾ(a)ピレン	(14) Benzo[a]pyrene
⑮ジベンゾ(a,h)アントラセン	(15) Dibenzo[a,h,]anthracene
⑯ベンゾ(ghi)ペリレン	(16) Benzo[g,h,i,]pyrylene
⑰ベンゾ(j)フルオランテン	(17) Benzo[j]fluoranthene
⑱ベンゾ(e)ピレン	(18) Benzo[e]pyrene